**Propuesta para el Proyecto de App de localización de empleados de Seven & Seven Accounting**

# Introducción – Hency

# Alcance – José Gabriel

# Situación actual – Yoan

Seven & Seven Accounting es un tipo de empresa que desea tener localizados a sus empleados para así saber dónde laboran y con qué clientes se reúnen para brindar los servicios necesarios, para así tener un mayor manejo y control de su empresa teniendo una mejor organización, por consiguiente, al tener dichas informaciones se le harán bonificaciones a los empleados que trabajan de una manera eficiente y así darle motivación.

# Propuesta técnica – Carlos

Para solucionar la problemática, el sistema constará de 2 aplicaciones, una aplicación host de escritorio y otra aplicación que estará instalado en los dispositivos móviles de los empleados.

La aplicación host o principal mostrará la información básica de los empleados, así como su última ubicación, en base a esto se podrá seleccionar un empleado para ver su historial, sus notas y ver su ubicación actual en el mapa, además presentará la posibilidad de añadir ubicaciones específicas. La aplicación también presentara la opción de añadir empleados, la cual generara un código temporal el cual los empleados que se vayan a autenticar deberán suministrar en su móvil para ser añadidos al sistema. Estos empleados podrán ser eliminados luego, provocando el cierre de sesión en la app móvil. El empleador tendrá que iniciar sesión cada vez que inicie la app.

La aplicación móvil compartirá la ubicación del empleado cada hora dentro del horario laboral, y almacenando las ubicaciones de los últimos 5 días en el historial. Adicionalmente el empleado podrá registrar notas cuando considere necesario, las cuales se mantendrán almacenadas durante un mes. Toda esta información se enviará a un servicio en la nube de donde podrá ser consumida desde ambas apps. Al instalar la aplicación el usuario tendrá que autenticarse con sus datos y un código que generara la app principal.

En caso de las aplicaciones no poder acceder a la ubicación o al internet en horario laborable se les notificara a los usuarios.

# Supuestos y dependencias – Neifi

Quien sea que le toque esta sección, asegurarse de incluir estas dependencias:

* Empleados: Teléfono Android 5.1 o superior o IPhone IOS 10.3.4 o superior
* Jefe: PC con Windows 7 o superior
* Todos: conexión a internet y acceso a la ubicación durante la jornada laboral
* Infraestructura: suscripción mensual a Firebase, la cual cobra un precio variable dependiendo el consumo

# Propuesta económica – Carlos

Todos los precios detallados a continuación, están listados en Dólares. La correspondiente conversión a Pesos dominicanos será hecha al momento de efectuarse el pago.

|  |  |
| --- | --- |
| Desarrollo del sistema | 5500 USD |
| Honorarios | 5000 USD |
| Capacitación | 500 USD |
| Total | 11,000 USD |

Esto Incluye:

Documentación

Corrección de errores durante 3 meses

# Conclusión - Hency